

Evacuación

Bombas de drenaje y aguas residuales > Drainex

Drainex 600



Electrobombas sumergibles para la evacuación de aguas fecales, residuales, fosas sépticas, aguas de infiltración, pluviales y, en general, aguas con carga de sólidos.

Sus usos pueden enmarcarse en el ámbito doméstico y residencial, industrial, agrícola y en construcción en general.

Su diseño se ha concebido con materiales de alta resistencia a la abrasión que les confiere un aspecto muy compacto y robusto. Vienen provistas de brida DIN en la impulsión de DN65 y son muy versátiles, pudiendo instalarse con codos de 90° o con sistema de anclaje automático. Ello les confiere su carácter de bomba robusta para aplicaciones severas y exigentes.

Disponen de doble sistema de cierre mecánico en carburo de silicio y cerámica para evitar averías en el motor eléctrico. Todas las partes en contacto con el agua están revestidas con un tratamiento anticorrosivo.

Su motor sobredimensionado las hace excelentes desde el punto de vista de una operación prolongada y sin preocupaciones. Paso de sólidos de 65 mm.

Sobre pedido se fabrican ejecuciones ATEX (ATEX II 2G d II B T4).

Características de la serie Drainex 600:

Equipamiento

- Asa de transporte: Incluida
- Pie / Base: Incluido
- Racors: No incluidos
- Tapón de purga: No
- Válvula de retención: No

Características eléctricas

- Aislamiento eléctrico: Clase F
- Factor de servicio: S1
- Grado de protección: IP68
- Tipo de motor: Asíncrono
- Tipo de rotación del motor: Velocidad constante
- Tipo de servicio: Continuo

Características constructivas

- Diámetro impulsión: DN 65

- Estanqueidad mediante: Doble cierre mecánico
- Etapas: Bomba centrífuga monoetapa
- Paso de sólidos (mm): 65
- Refrigeración motor: Agua
- Tipo de conexión en la impulsión: Brida
- Tipo de impulsor: Vórtex

Materiales

- Cierre mecánico: Carburo de Silicio-Carburo de Silicio / Grafito-Alúmina
- Cuerpo de aspiración: Fundición GG20
- Cuerpo de impulsión: Acero gris de fundición
- Cuerpo envolvente: Fundición GG20
- Eje bomba: F114
- Envolvente motor: Fundición GG20
- Impulsor/es: Fundición GG20
- Material del pie-base: Acero gris de fundición
- Portasellos: Fundición GG20
- Tornillería: Acero inoxidable AISI 304

Límites de utilización

- Nº arranques máximo del motor (arranques/minuto): 0,5
- Presión máxima de trabajo (bar): 12
- Sumergencia máxima (m): 95
- Temperatura del líquido (°C): Min: 4 - Max: 40

Aplicaciones



Servicios en edificación

- Residencial colectivo
Drenaje y bombeo de aguas residuales
- Comercial
Drenaje y bombeo de aguas residuales



Empresas de servicios

- Tratamiento de aguas
Tratamiento de aguas residuales y drenaje



Servicios en el sector secundario

- Industria
Aguas de servicio y tratamiento

- Construcción
Drenaje



Datos eléctricos:

Modelos trifásicos	Intensidad [A]	Potencia absorbida P1 [kW]	Potencia motor P2	
			[kW]	[HP]
50 Hz	3~ 400V	3~		
DRAINEX 600	5,00	3,00	3,70	4,96
DRAINEX 601	6,00	3,70	3,70	4,96
DRAINEX 602	8,00	4,80	3,70	4,96

Datos hidráulicos

Modelos trifásicos	Caudal [l/min]	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
		Caudal [m³/h]	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36,0	43,2	50,4	57,6	64,8
DRAINEX 600	mca	16,1	15,4	14,4	13,2	11,8	10,2	8,5	6,5	4,3		
DRAINEX 601		18,8	18,2	17,3	16,2	14,8	13,2	11,4	9,4	7,1	4,6	1,8
DRAINEX 602		21,7	21,1	20,3	19,2	17,9	16,4	14,7	12,8	10,7	8,4	5,8



DRAINEX 600

Curvas de funcionamiento:



